



**0410-EA31
TESTER KVALITY VODY
NÁVOD K POUŽITÍ**

NASKENUJTE QR KÓD A
PODÍVEJTE SE NA
PRODUKTŮ.



VIDEO



I. Představení produktu

Měřič kvality vody určený pro použití v aplikacích, jako je voda z vodovodu, čištěná voda a podzemní voda.

Přístroj měří parametry kvality pitné vody COD, TOC a UV275 pomocí spektrofotometrie ultrafialové absorpce a měří vodivost mezi elektrodami, aby určil TDS a elektrickou vodivost vody. Přístroj obsahuje inteligentní funkci hodnocení a pomocí barvy podsvícení LCD displeje zobrazuje 4 stupně kvality vody: výborná, dobrá, průměrná.

Přístroj obsahuje funkci korekce teploty, která je přesná a opakovatelná.

II. Parametry

Měřicí objekt	Voda z vodovodu, čištěná voda, balená voda, podzemní voda, povrchová voda (mimo odpadní vody) a další pitná voda
Měřicí parametry	COD (chemická spotřeba kyslíku), TOC (celkový organický uhlík), UV275 (hodnota absorpce ultrafialového záření), TDS (celkový obsah rozpuštěných látek), elektrická vodivost, teplota
Rozsah měření	COD (0–50 mg/l), TOC (0–50 mg/l), UV275 (0–1,0 au/cm), TDS (0–2000 ppm), elektrická vodivost (0–4000 us/cm), teplota (0–50 °C)
Rozlišení	COD (0,01 mg/l), TOC (0,01 mg/l), UV275 (0,001 au/cm), TDS (1 ppm), vodivost (1 µS/cm), teplota (0,1 °C)

Přesnost	COD: 0–5 mg/l: $\pm 0,5$ mg/l; 5–50 mg/l: ± 10 % H, H je standardní hodnota TOC: 0–5 mg/l: $\pm 0,5$ mg/l; 5–50 mg/l: ± 10 % H, H je standardní hodnota UV275: 0–0,1 au/cm: $\pm 0,01$ au/cm; 0,1–1,0 au/cm: ± 10 % H, H je standardní hodnota TDS: $\pm 3,5$ % FS Elektrická vodivost: 0–200 us/cm $\pm 3,5$ % FS; 200–4000 us/cm: $\pm 3,5$ % FS Teplota: ± 2 °C
Displej	240 × 135, 1,14palcový barevný TFT displej
Napájení	2 alkalické baterie typu AAA
Rozměry	157 × 37 × 14 mm
Hmotnost	Přibližně 68 g
Provozní teplota	0–50 °C
Teplotní rozsah	0–50 °C
Rozsah skladovacích teplot	-10 až 60 °C, 0 až 85 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)

III. Vlastnosti

1. Přístroj současně měří 6 parametrů: CHSK, TOC, UV275, TDS, elektrickou vodivost a teplotu, aby bylo možné provést komplexní hodnocení kvality vody.
2. Přístroj je vybaven barevným displejem, který pomocí barvy podsvícení indikuje různé úrovně kvality vody a poskytuje skóre.
3. Přístroj má funkci kompenzace okolní teploty, hodnota je stabilní a umožňuje dlouhodobou kalibraci.
4. Malý, přenosný design ve tvaru pera, který se snadno používá a přenáší.

IV. Provoz

1. Zapnutí/vypnutí

Zapnutí: Krátce stiskněte tlačítko "M" (Zahájit měření), po zapnutí se na displeji současně zobrazí verze a sériové číslo přístroje a sondy a poté přístroj přejde do měřicího rozhraní.

Vypnutí: Dlouhým stisknutím tlačítka "M" přístroj vypnete, případně se přístroj automaticky vypne, pokud do 3 minut neprovedete žádnou operaci.

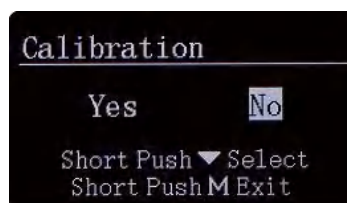
2. Kalibrace

Přístroj je nutné kalibrovat při prvním použití nebo po delší době nečinnosti.

Dlouhým stisknutím tlačítka "M" vstoupíte do kalibračního rozhraní v měřicím režimu. V kalibračním rozhraní krátce stiskněte tlačítko "M" pro výběr možnosti [Yes/No] a krátce stiskněte tlačítko "M" pro potvrzení výběru.

V tomto okamžiku vložte sondu přístroje do čisté vody a krátce stiskněte tlačítko "M" pro zahájení kalibrace.

Po dokončení kalibrace se zobrazí hlášení "Kalibrace proběhla úspěšně!" a přístroj se vrátí na stránku měření.



Pokud kalibrace selže, jsou možné následující příčiny:

- Přístroj nebyl ponořen do čisté vody.
- Sonda je znečištěná, před kalibrací ji prosím opláchněte čistou vodou.
- Útlum světelného zdroje znemožňuje normální fungování přístroje, který je třeba zaslat zpět do továrny k prohlídce a údržbě.

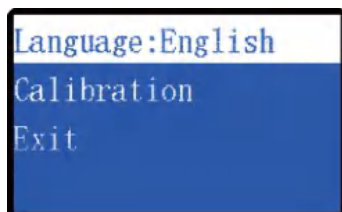
3. Měření

Po vložení sondy přístroje do vzorku vody, který má být testován, krátce stiskněte tlačítko "M" (Zahájit měření). Po měření bude kvalita vody ohodnocena v souladu s výsledky testu a na displeji se v závislosti na výsledcích zobrazí různé barvy podsvícení: špatná – červená, průměrná – žlutá, dobrá – zelená, vynikající – modrá. Hodnocení:

TOC (mg/l)	0–1,25	1,25–2,5	2,5–5,0	5,0–12,5
COD (mg/l)	0–0,75	0,75–1,5	1,5–3	3–7,5
TDS (ppm)	0–250	250–500	500–1000	1000–2000
Skóre	90–100	80–90	60–80	<60
Hodnocení	Dobrý	Dobré	Průměr	Špatný
Barva podsvícení	Modrá	Zelená	Žlutá	Červená

4. Nastavení a kalibrace

V vypnutém stavu podržte stisknuté tlačítko " " po dobu 3 sekund, abyste vstoupili do hlavního menu přístroje se třemi podmožnostmi. Krátce stiskněte tlačítko " " pro výběr [Jazyk, Kalibrace, Ukončit] a krátkým stisknutím tlačítka " " potvrdte výběr.



- Jazyk: Krátkým stisknutím tlačítka " " vstoupíte do volby jazyka a stisknutím tlačítka " " vyberete správný jazyk, poté stisknete tlačítko " " pro potvrzení výběru.



- Kalibrace: Krátce stiskněte tlačítko " " pro vstup do kalibračního rozhraní; tato funkce je stejná jako dlouhé stisknutí tlačítka " " v měřicím rozhraní pro vstup do kalibračního rozhraní.
- Ukončení: Krátce stiskněte tlačítko " " pro opuštění hlavního rozhraní a vstup do rozhraní měření.

V. Upozornění

1. S přístrojem by se neměly používat korozivní kapaliny, jako jsou nápoje, čaj nebo odpadní voda.
2. Aby se zabránilo kontaminaci čisté vody během kalibrace, musí být přístroj očištěn od vodních skvrn a nečistot na sondě.
3. Přístroj musí být kalibrován pomocí čištěné vody (čištěná voda v lahvích je označena jako "Purified Drinking Water"), a je zakázáno kalibrovat pomocí minerální nebo přírodní pitné vody.
4. Po odměření kapaliny z přístroje je třeba zbytkovou kapalinu z sondy odstranit, aby nedošlo ke smíchání dvou různých kapalin, což by mohlo způsobit chyby ve výsledcích testu.
5. Používejte v teplotním rozmezí 0–50 °C; pokud se teplota pohybuje mimo tento rozsah, proveďte před použitím kalibraci. Extrémní teploty mohou způsobit trvalé poškození.
6. K čištění kontaktní sondy nepoužívejte alkohol ani jiné organické roztoky, protože by to mohlo způsobit trvalé poškození.
7. Pokud se přístroj používá poprvé nebo byl delší dobu nečinný, je nutné jej kalibrovat.
8. Pokud přístroj nebude delší dobu používán, je třeba vyjmout baterii.